Biocalce® Junta

Junta de colocación natural eco-compatible de cal natural pura NHL 3.5, conforme a la norma EN 459-1. Antibactérico y antimoho natural. Contiene sólo materias primas de origen estrictamente natural. Reciclable como árido después de su vida útil.

Biocalce® Junta es idónea para el rejuntado transpirable de juntas de 3 a 20 mm de barro cocido, piedras naturales estables y baldosas cerámicas en suelos y paredes; elevada capacidad de evaporación y baja absorción capilar.

NHL 3.5 EN 459-1 CAL HIDRÁULICA NATURAL · SALUD CCA BEST CAL ECO COMPATIBLE · SALUD ANTIBACTERIANO NATURAL

Ventajas del Producto

- Natural y altamente transpirable, deja al pavimento libre para respirar
- Elevada capacidad evaporante, baja absorción capilar
- Mezcla plástica veloz de extender y fácil de limpiar, para superficies rústicas y pulidas
- Disponible en 7 colores típicos de las antiguas pavimentaciones obtenidos con tierras naturales de tonos pastel
- Interiores, exteriores

GreenBuilding Rating

Elementos Naturales de Biocalce Junta					
	Cal Natural Pura NHL 3.5 Certificada	Oleato de Sodio Vegetal	Granulado de Mármol Puro Blanco Macael (0,1-0,5 mm)	Polvo de Mármol Puro Blanco Macael (0-0,2 mm)	Pigmentos Naturales de Molienda de Tierras y Minerales Coloreados

Beneficios GreenBuilding

JRC EUROPEAN COMMISSION

Los primeros datos facilitados por la Comisión Europea confirman que los enfoscados Kerakoll de la línea BIO *respiran y mejoran la calidad del aire en interiores* en beneficio de la salud de los habitantes de los edificios. Diluyen velozmente las concentraciones de los contaminantes y el exceso de humedad para garantizar el equilibrio higrométrico del aire, son más eficientes que aquellos de base cementosa y facilitan la difusión hacia el exterior, a través de los muros, de las sustancias químicas. La línea Bio de Kerakoll garantiza ambientes sanos y de alto confort.

DATOS - JRC - Ispra

CO_2	- 62% en 7 h
Limoneno	- 30% en 6 h
Tolueno	- 90% en 7 h
H_2O (enfoscado cal NHL)	- 50% en 24 h
H_2O (enfoscado cemento)	- 50% en 67 h

KERAKOLL The GreenBuilding Company

Biocalce® Junta Code: B597 2011/09 ES

Campos de aplicación

Destinos de uso
Rejuntado transpirable de 3 a 20 mm de barro cocido, piedras naturales estables y baldosas cerámicas en suelos y paredes de elevada capacidad de evaporación, baja absorción capilar.
Materiales que se pueden rejuntar:
- barro cocido, mayólicas, cerámicas de cualquier tipo y formato, materiales reconstituidos, mármoles y piedras naturales estables.

No utilizar
Para juntas de anchura inferior a 3 mm y superior a 20 mm, en suelos y paredes en los que se requieran resistencias químicas específicas, total impermeabilidad al agua; para el rellenado de juntas elásticas de dilatación o fraccionamiento; en soportes de elevada deformabilidad, no totalmente secos y sujetos a remontes de humedad.

Modo de empleo

Preparación de los soportes
Antes del rejuntado comprobar que la colocación se haya realizado correctamente y que las baldosas estén perfectamente ancladas al soporte. Los soportes deben estar totalmente secos. Efectuar el rejuntado respetando el tiempo de espera indicado en la ficha técnica del adhesivo empleado. En caso de colocación con mortero esperar como mínimo 7/14 días según el espesor de la solera, las condiciones climáticas del ambiente, la absorción del recubrimiento y del soporte.
Un posible remonte de agua o de humedad puede originar depósitos de sales en la superficie de la junta de colocación o bien provocar zonas de tono no uniforme causadas por una evaporación no homogénea del agua residual a través de la junta de colocación.
Las juntas deben estar limpias de restos de adhesivo aunque ya se haya endurecido y tener una profundidad uniforme, como mínimo igual a ⅔ del espesor total del recubrimiento, para evitar que los diferentes tiempos de secado de los distintos espesores, determinen irregularidades en el color.
Además, las juntas deben limpiarse de polvo y partes friables mediante una cuidadosa aspiración con aspiradora eléctrica. En el caso de baldosas muy absorbentes y temperaturas elevadas, es aconsejable realizar una pasada con esponja húmeda sobre la superficie del recubrimiento antes del rejuntado evitando encharcamientos de agua dentro de las juntas.
Antes de rejuntar con colores que contrasten con el del recubrimiento, comprobar que sea fácil de limpiar, lo que podría resultar difícil en caso de superficies de microporosidad acentuada. Se aconseja realizar una prueba preventiva fuera del área de trabajo o en una pequeña zona apartada. En estos casos es aconsejable proceder al tratamiento protector del recubrimiento con productos específicos prestando atención en no aplicarlos en el interior de las juntas.

Preparación
Biocalce® Junta se prepara en un recipiente limpio vertiendo antes una cantidad de agua de aproximadamente ¾ del total necesario. Añadir paulatinamente Biocalce® Junta en el recipiente, amasando la mezcla con batidor helicoidal de flujo ascendente a bajo número de revoluciones (≈ 400/min.).
Añadir agua hasta obtener una mezcla con la consistencia deseada, homogénea y sin grumos. El agua indicada en el envase es orientativa y varía según los distintos colores. Es posible obtener mezclas de consistencia más o menos tixotrópica según la aplicación a realizar. Añadir agua en exceso, no mejora la trabajabilidad ni la limpieza de la junta de colocación, puede provocar disminuciones de espesor y retracciones en la fase plástica del secado y reducir las prestaciones finales. Preparar todas las mezclas necesarias para completar el trabajo con la misma cantidad de agua para evitar variaciones en la tonalidad del color.

Aplicación
Biocalce® Junta se aplica de modo uniforme sobre la superficie del recubrimiento con llana o escobón de goma dura. Proceder a la extensión del material sobre toda la superficie, hasta el completo rellenado de las juntas interviniendo en sentido diagonal a las baldosas. Retirar inmediatamente la mayor parte de los restos de junta de colocación dejando tan solo una fina película sobre la baldosa. Empezar los trabajos de limpieza del recubrimiento en cuanto la junta de colocación se haya espesado en la junta. Para la limpieza definitiva de la superficie utilizar una esponja, humedecida con agua limpia, de bastante espesor y dimensión grande para evitar mermar las juntas. Mantener el agua siempre limpia utilizando un cubo adecuado con rejilla y rodillos de limpieza para la esponja. Actuar en sentido rotatorio para remover la película de material endurecido sobre las baldosas.
En grandes superficies es aconsejable utilizar una máquina eléctrica con rodillos de esponja. Terminar la limpieza interviniendo en sentido diagonal a las baldosas y utilizando una cantidad de agua uniforme sobre toda la superficie para evitar que se formen variaciones de tonalidad.

Limpieza
Biocalce® Junta es un producto natural, la limpieza de las herramientas se realiza con agua antes de que el producto endurezca.

Tabla de Rendimientos

Consumo en gramos por m² para 1 mm de ancho

Formato baldosa	10x10	20x20	15x30	30x30	40x40	40x60	50x50
Barro cocido espesor 14 mm		≈ 260	≈ 260	≈ 175	≈ 130		
Baldosas, mayólicas, etc. espesor 10 mm	≈ 260	≈ 150	≈ 150	≈ 115	≈ 95	≈ 80	≈ 75

Biocalce® Junta Code: B597 2011/09 ES

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Especificación de proyecto

En la Construcción del Bienestar y en la Restauración Histórica se realizará el rejuntado de alta resistencia de barro cocido, mayólicas, cerámicas, materiales reconstituidos, mármoles y piedras naturales estables con mortero de rejuntado de altísima transpirabilidad y reducida absorción capilar de agua de cal hidráulica natural pura NHL 3.5, áridos de arena silícia y calizas (tipo Biocalce® Junta). Las características requeridas, obtenidas exclusivamente con el empleo de materias primas de origen rigurosamente natural, garantizan una altísima transpirabilidad del mortero de rejuntado hasta 20 mm de ancho.
Las juntas deben estar secas, limpias de restos de adhesivo y partes friables. Aplicar la junta de colocación con llana o escobón de goma dura, la limpieza final se realizará con esponjas adecuadas y agua limpia. El ancho de las juntas igual a ____ mm y las medidas de la baldosa de ____ x ____ cm determinan un rendimiento medio de ____ kg/m². Se deben respetar las juntas elásticas de dilatación y fraccionamiento ya existentes.

Otras indicaciones

Antes del rejuntado de barro cocido u otros recubrimientos de porosidad superficial elevada o en caso de altas temperaturas es consejable pasar una esponja húmeda para obturar dichas porosidades o enfriar la superficie, sin provocar encharques de agua dentro de las juntas.

Datos técnicos
según Sistema de Calidad Kerakoll

Aspecto	premezclado coloreado con tierras naturales	
Naturaleza química del ligante	Cal Hidráulica Natural Pura NHL 3.5	EN 459-1
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Densidad aparente	≈ 1,19 kg/dm³	UEAtc
Granulometría media	≈ 190 µm	UNE 10111
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Envase	sacos 5 kg	
Agua de amasado	≈ 1,2 ℓ / 1 saco 5 kg	
Peso específico de la mezcla	≈ 1,94 kg/dm³	UNE 7121
Duración de la mezcla (pot life)	≈ 80 min.	
Transitabilidad	≈ 48 h	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Ancho junta	da 3 a 20 mm	
Rejuntado tras la colocación:		
- con adhesivo	ver dato característico del adhesivo	
- con mortero	≈ 7 – 14 días	
Espera para el pulido del pavimento	≈ 14 días	
Puesta en servicio	≈ 7 días	

Toma de datos a +20 ± 2 °C de temperatura, 65 ± 5% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Prestaciones High-Tech

Dureza superficial	alta
Resistencia a la abrasión	buena
Permeabilidad al Vapor	óptima
Adhesión a los recubrimientos	elevada
Temperatura de servicio	de -30 °C a +80 °C

Toma de datos a +20 ± 2 °C de temperatura, 65 ± 5% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Advertencias

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- esparcir polvo de Biocalce® Junta por el suelo para acelerar la limpieza genera irregularidades en la junta de colocación
- la tonalidad del color de la junta de colocación no se puede reproducir, puede variar incluso durante la misma aplicación ya que se puede ver alterada por las técnicas de aplicación y por las condiciones ambientales, tanto durante su aplicación como en las horas posteriores a la misma
- los tiempos de trabajabilidad varían sensiblemente en función de las condiciones ambientales y de la absorción de las baldosas y del soporte
- proteger la junta de colocación de la lluvia y del sol directo como mínimo 48 horas desde el rejuntado
- rejuntar sobre soportes aún húmedos genera irregularidades en la junta de colocación
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Biocalce® Junta Code: 8597 2011/09 ES

La presente información está actualizada en septiembre de 2011; se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para dichas eventuales actualizaciones, se podrá consultar el sitio web www.kerakoll.com. Los datos relativos a la clasificación Eco se refieren al GBR Data Report 02/2010. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualizacion de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web.
La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com